

GOVERNMENT OF INDIA
ARCHÆOLOGICAL SURVEY OF INDIA
ARCHÆOLOGICAL
LIBRARY

ACCESSION NO. 35733

CALL No. 910.40951/E.F.C.T.

D.G.A. 79

28.
38-343



Wissenschaftliche Ergebnisse
der
EXPEDITION FILCHNER
nach
CHINA UND TIBET
1903—1905

V. BAND

Ergänzungsband zum Kartenwerk Nordost-Tibet

== Bilder und Karten ==

Herausgegeben von

Dr. Wilhelm Filchner

Oberleutnant im Kgl. Bayer. Infanterie-Regiment, König
Kommandiert zum Kgl. Preussischen Großen Generalstab

[Faint handwritten notes and a horizontal line]

35733

[Handwritten signature/initials]



BERLIN 1913

Ernst Siegfried Mittler und Sohn
Königliche Hofbuchhandlung
Kochstr. 116 53-7

[Handwritten signature/initials]

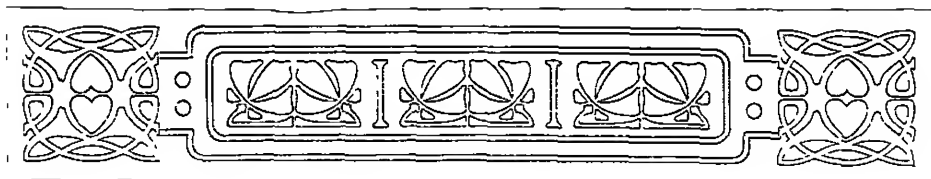
[Handwritten note: E/1010 7/13]

CENTRAL ARCHAEOLOGICAL
LIBRARY, NEW DELHI.

Acc. No. **35733**.....

Date **6-7-61**.....

File No. **910-40951/E.F.C.T.**



Vorwort



Die in dieser Bunde veröffentlichten Bilder sind in Nordost-Tibet von Oberleutnant Dr. WILHELM FULCHNIK aufgenommen worden zum großen Teil unter den schwierigsten Verhältnissen. Unsichtiges Wetter verhinderte oft tagelang jeden Versuch zu photographieren; nachteilig hatten die Aufnahmen im Gebiete Schana-kato—Tosson nör Lager I bis XIX. sehr darunter zu leiden, so daß einige wichtige Ansichten durch Zeichnungen nach den nicht verwendbaren Negativen wiedergegeben werden mußten. Manche Panoramaaufnahme fand ihren vorläufigen Abschluß durch plötzlich mit elementarer Gewalt einsetzende Gewitterstürme, und einzelne Bilder geschlossener Panoramen wurden durch die unvermeidliche Gegenlichtaufnahme von vornherein ungünstig betroffen.

Von den 467 einzelnen Tibet-Aufnahmen sind nur die zum Studium der Gelandeformen erforderlichen Bilder veröffentlicht worden.

Der Umstand, daß die Kopien, die zu der autotypischen Reproduktion benutzt wurden, erst jetzt nach erfolgter Verarbeitung der Filme und Platten zu photogrammetrischen Zwecken von diesen genommen worden sind, beeinträchtigte erheblich die Wiedergabe der Originalaufnahmen.

Aus diesem Grunde sowie durch die notwendig gewordene Verkleinerung der Bilder verschwanden namentlich die schemenhaften Ketten und Bergsilhouetten des Hintergrundes fast ganz oder verschmelzen mit der Horizontlinie. Die Verkleinerung der Bilder ist ziemlich bedeutend, der weite Format 13 : 18 cm der Aufnahme mußte auf 7 : 11 cm bei der Reproduktion von Einzelbildern und auf 50 : 82 cm bei Panoramen reduziert werden.

Trotzdem wird der Hoffnung Ausdruck gegeben, daß sich der Beschauer an der Hand dieser Bildserien und des Kartenwerkes in die Eigentümlichkeit des tibetischen Hochlandes hineinzuleben vermag und in der Lage ist, den Geländeaufbau der von Dr. W. Fiedl. sich bereisten Gebiete zu rekonstruieren.

Der Einteilung des Kartenwerkes entsprechend sind die Bilder in vier Gruppen geordnet. Jedes einzelne Bild oder Panorama ist orientiert, nicht nach der Himmelsrichtung, und eingehend nach wichtigen Ziehpunkten, deren Bezeichnung mit Höhenzahlen oder mit Buchstaben und Nummern die gleiche ist wie in der Karte.

Die Bilder sind, soweit es geboten erschien, im IV. Band der Wissenschaftlichen Ergebnisse, Abschnitt: Kartographische Begleitworte, im Zusammenhang mit dem Geländeentwurf besprochen worden, die Verwendung der Aufnahmen auf photogrammetrischer Basis als wichtige Grundlage zum Kartenentwurf wird in demselben Band, Abschnitt: Photographien, eingehend erörtert.

Berlin, Januar 1913.

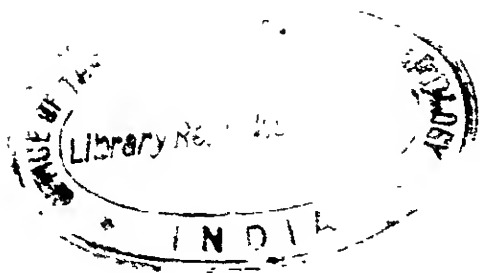
O. WAND.



Inhaltsverzeichnis

Vorwort	Seite III
Bilder zum I Teil des Kartenwerkes Nordost-Tibet	Nr. 1—10
II Teil des Kartenwerkes Nordost-Tibet	Nr. 11—30
III Teil des Kartenwerkes Nordost-Tibet	Nr. 31—60
IV u IVa Teil des Kartenwerkes Nordost-Tibet	Nr. 70—115

Karten	Abriß I	Maßstab 1 : 500000
	Abriß II u III	
	Abriß IV	

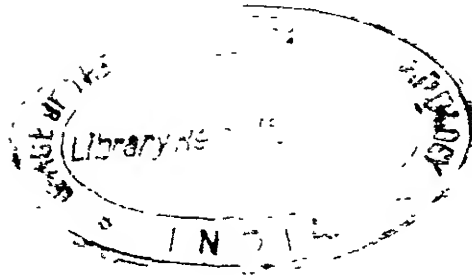


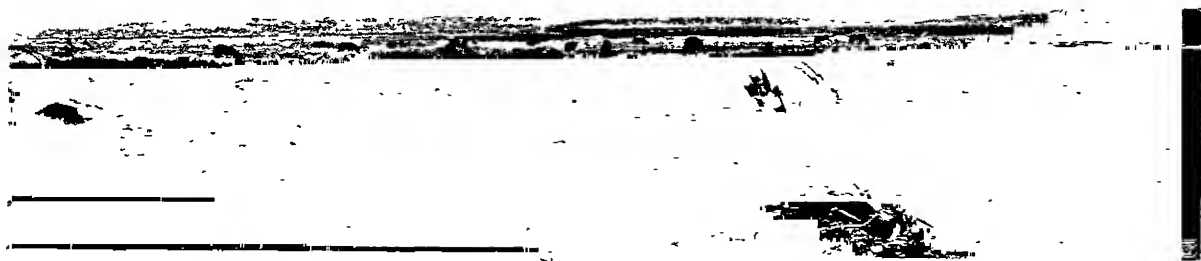
Bilder Nr. 1—10

Aufgenommen zwischen
Schara-kuto und Tosson-nōr

Zum I Teil des Kartenwerkes

NORDOST-TIBET





Blick auf den Gungga-nör und die Gungga-nör-Ebene
Aufgenommen Lager VII Blatt 4



Umgegend von Lab-tse
Aufgenommen Lager VII Blatt 5



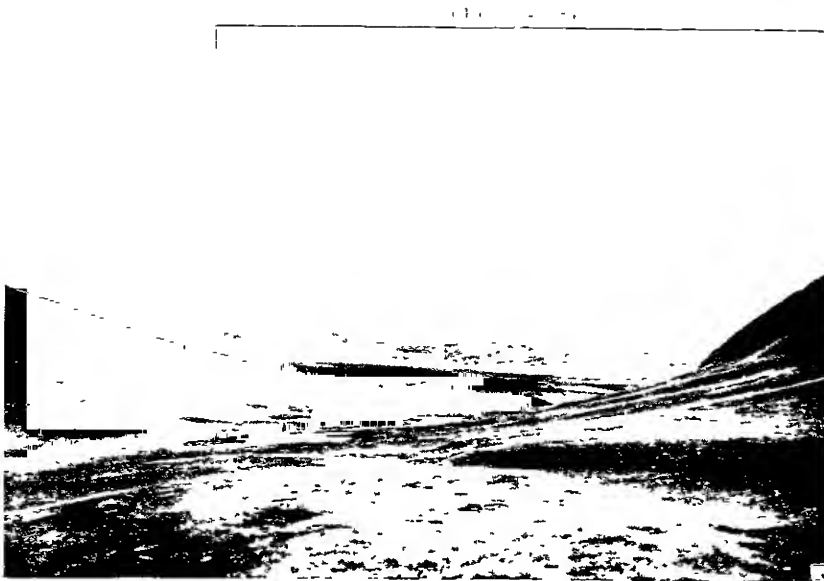
Umgegend von Lab-tse
Aufgenommen am 12. 10. 1937 Blatt 3



Aufge nom m 12. 10. 1937 Blatt 4



Tschassora-Tal
angenommen v. Lise (XII) Bild 5



Tschassora-Tal
angenommen v. Lise (XII) Bild 6



Blick vom Unglucks-Paß nach S

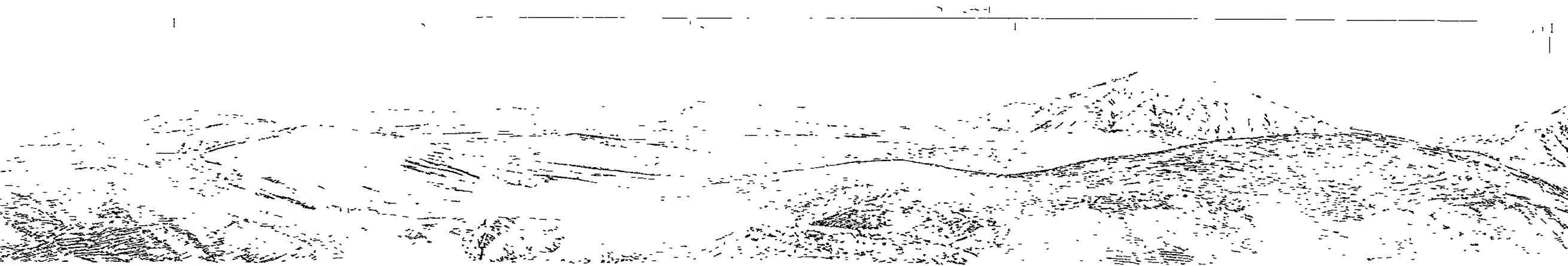
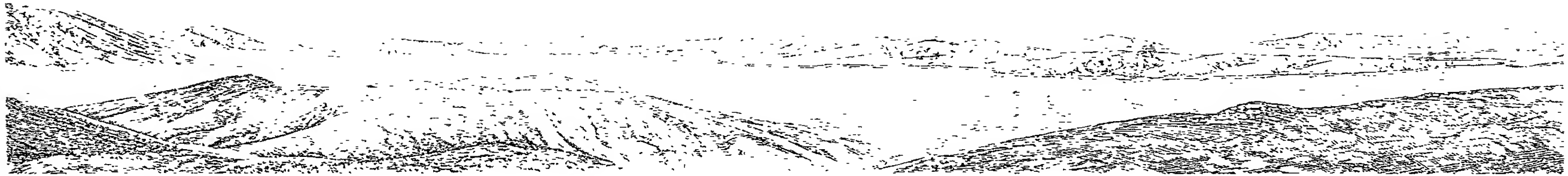
Angenommen v. III 2 - 2 Blatt 7

Bild 8



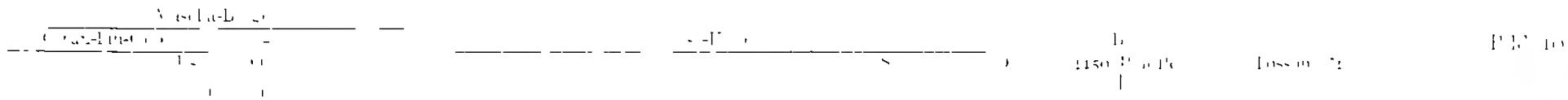
Blick vom Unglucks-Paß nach N-W

Angenommen v. III 2 - 2 Blatt 7



Rundpanorama im Siang-si-pai.

(1000) (1000) (1000) (1000)



Blick auf die Tossou-nör-Ebene

(1000) (1000) (1000) (1000)

Bilder Nr. 11—30

Aufgenommen zwischen dem
Tosson-nōr und Oring-nōr

Zum II. Teil des Kartenwerkes

NORDOST-TIBET



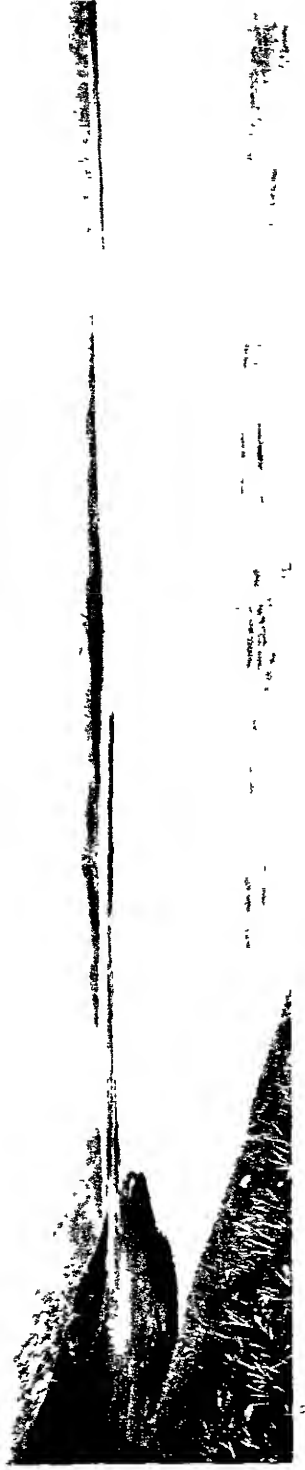
Blick auf die Tosson-nör-Ebene

Angenommen Lager XIX Blatt 11



Blick auf das Rna-tschu-nargyn-Fal

Angenommen Lager XIX Blatt 11



Blick auf den Flossersee Aufnahme vom Lager Nr. 1 Blatt 11

Wiesbaden
Fischsammelplatz

Bild 14



Duggerberge Aufnahme vom Lager Nr. 1 Blatt 11



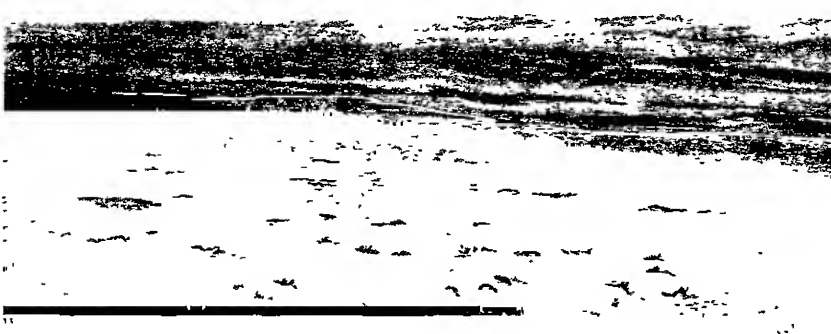
Blick auf die Dug-ri-Berge und das Dug-nam-ser-po-Tal

Ärgen-gang-tai Z. 17, 12 — Bild 15



Blick auf das Amne-maltschin-Gebirge (Rta-mtschöng-grki)

Ärgen-gang-tai Z. 17, 12 — Bild 15



Blick auf das Dug-nam-ser-po-Tal

Амурского края (1927) — Bild 15



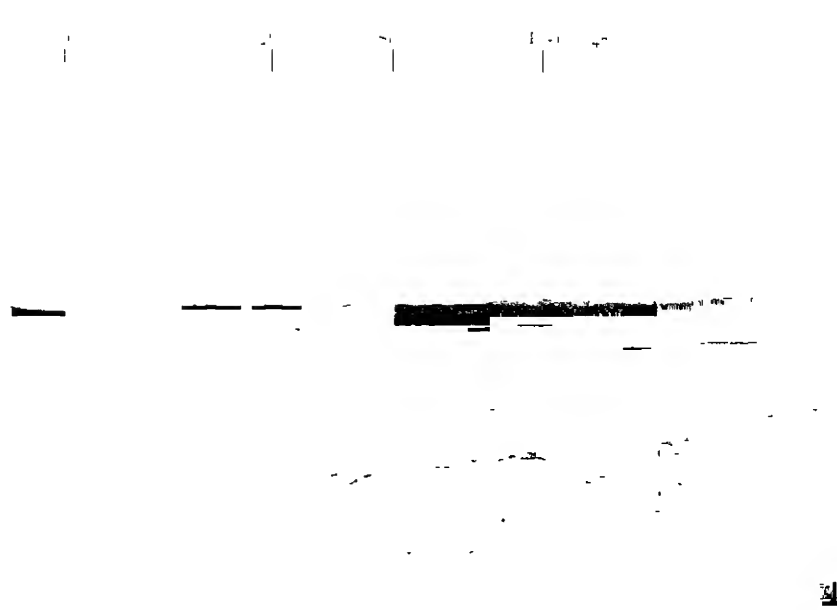
Blick auf das Amne-maltschin-Gebirge (Rta-mtschog-ngrki

Амурского края (1927) — Bild 15



Blick auf das Amne-maltschin-Gebirge und die Dug-yung-Ebene
Aufgenommen v. A 12 5—55 Blatt 16

Bild 21



Blick auf die Dug-yung-Ebene
Aufgenommen v. Legt XXI 1 Blatt 15

Bild 23



Ma-la-dun-Passe.
Aufgenommen v. Paß II. 10 — 11 Blatt 16



Blick auf das Ma-tsche Tal

Angewandte Lager XXVI Blatt 24

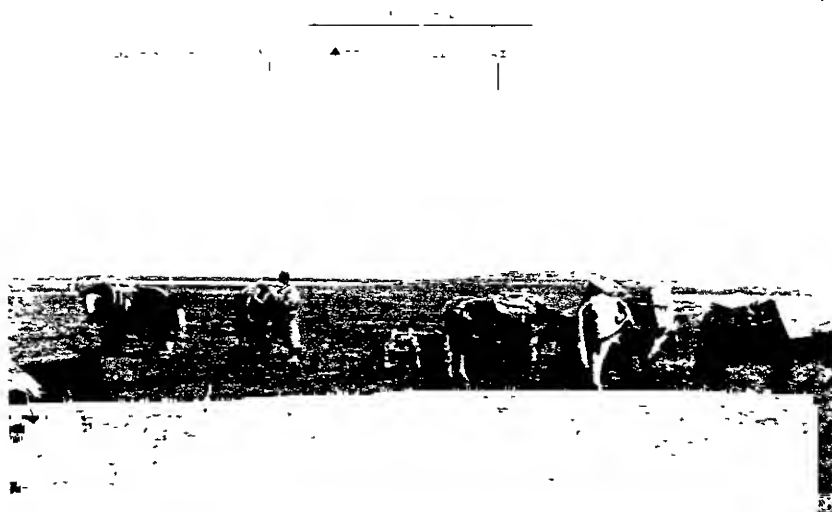


Ma-tschu, unterhalb Grenard's Übergang.

Angewandte Lager XXVI Blatt 25



Ma-tschu unterhalb Grenard's Übergang
Angenommenes Lager XXVI Blatt 10



Blick auf die Ma-tschu-Ebene
Angenommenes Lager XXVII Blatt 10

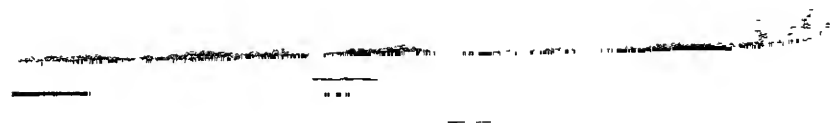
300 28

- 2 5 -

▲ 4370 .

544

▲ 445c



Blick auf das Amne-kor-Gebirge
Aufgenommen von C. 722-84 Blatt 17

Blick auf das SO-Ende des Oring-nör
Aufgenommen v. Lager XXXIII Blatt 22

Bild 30

So

11.

— 2 —

—



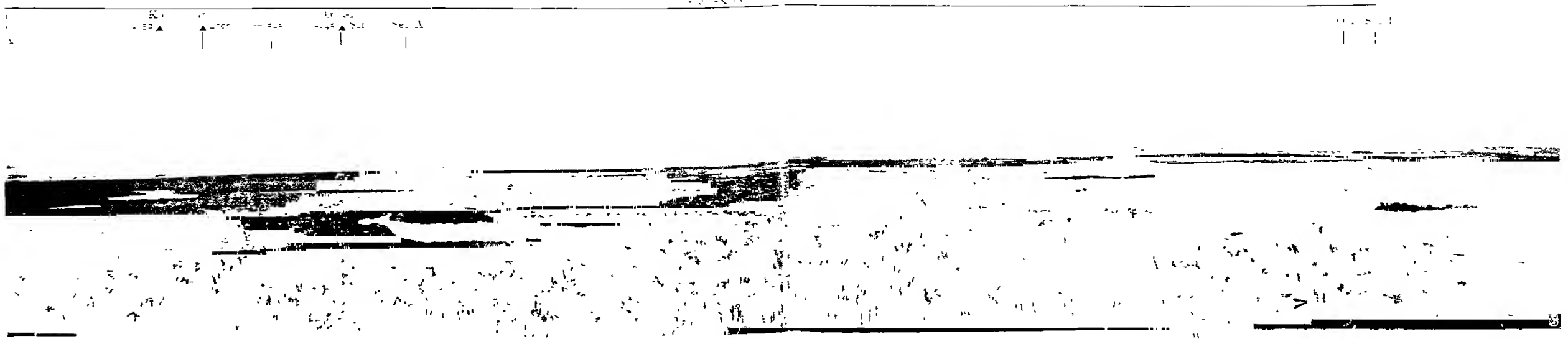
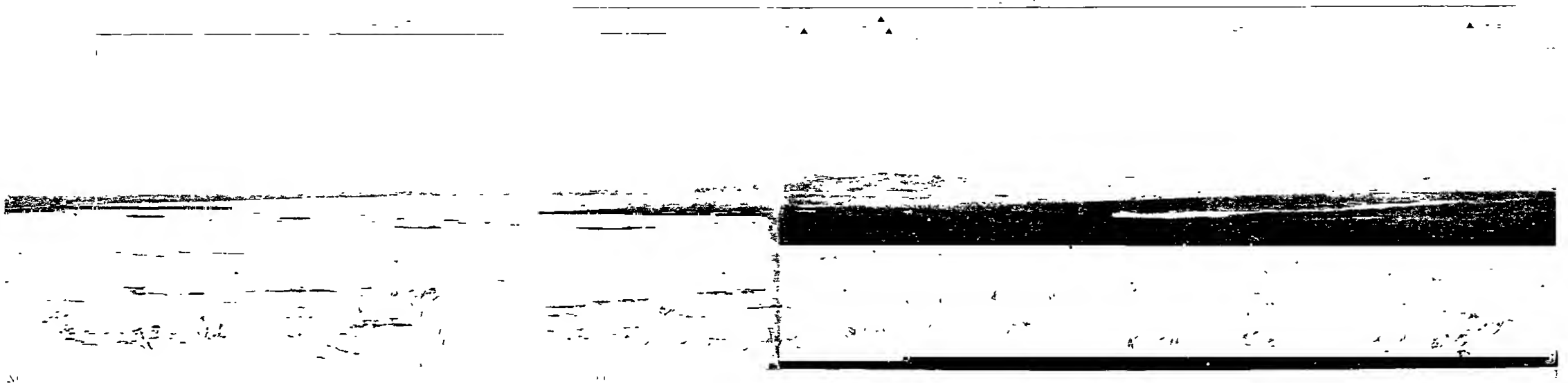
Blick auf das SÖ-Ende des Öring-nör
Auf: Öring-nör, SÖ-Ende, B. 17. 2.

Bilder Nr. 31—69

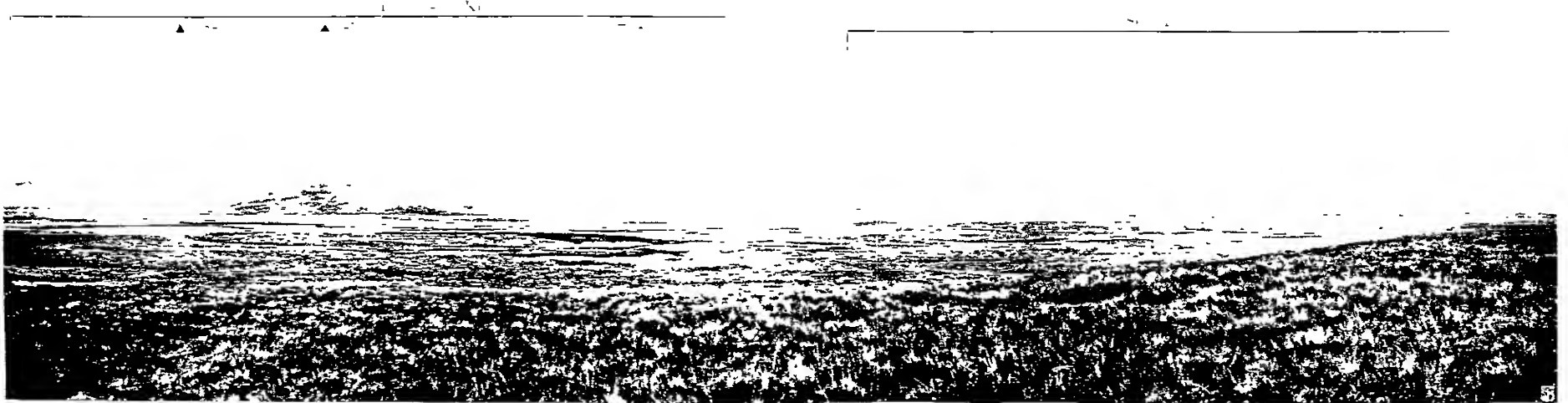
Aufgenommen zwischen dem
Kiang-tschu und Yach-tschu

Zum III. Teil des Kartenwerkes

NORDOST-TIBET



Blick auf das Kaiser-Wilhelm-Gebirge
Aufgenommen von 1915-1917. Blatt 32



In der Kalanam-nör-Ebene
Aufgenommen v. Lager XXVI Blatt 32



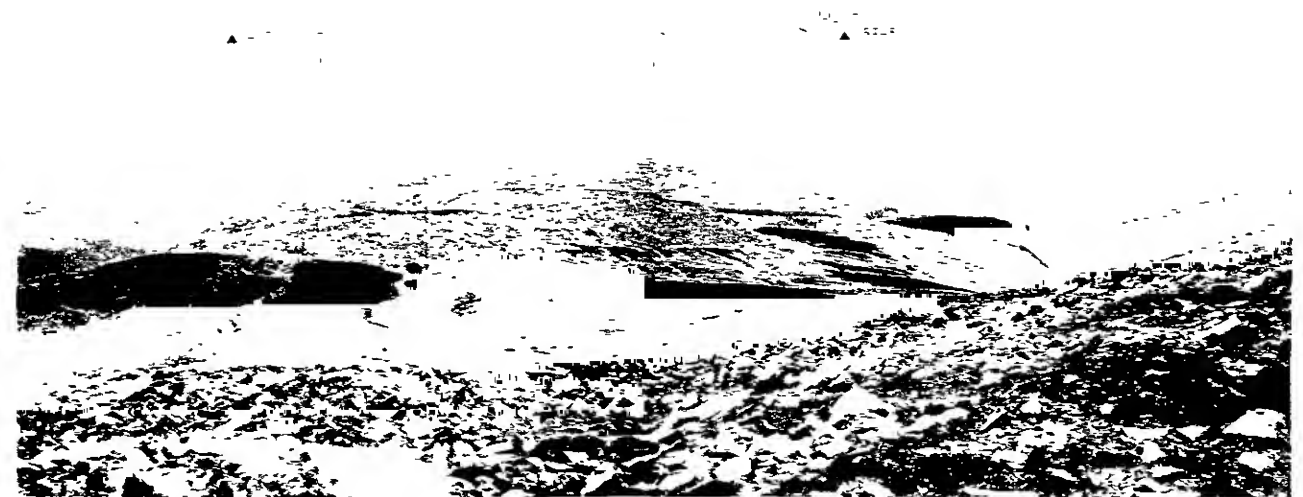
Aufstieg zum Kaiser-Wilhelm-Gebirge
Aufg. genommen v. 9 Blatt 32

Bild 34



Im Kaiser-Wilhelm-Gebirge
 Aufgenommen v. Am. ▲ 4660 1077-12- Blatt 32

Bild 35



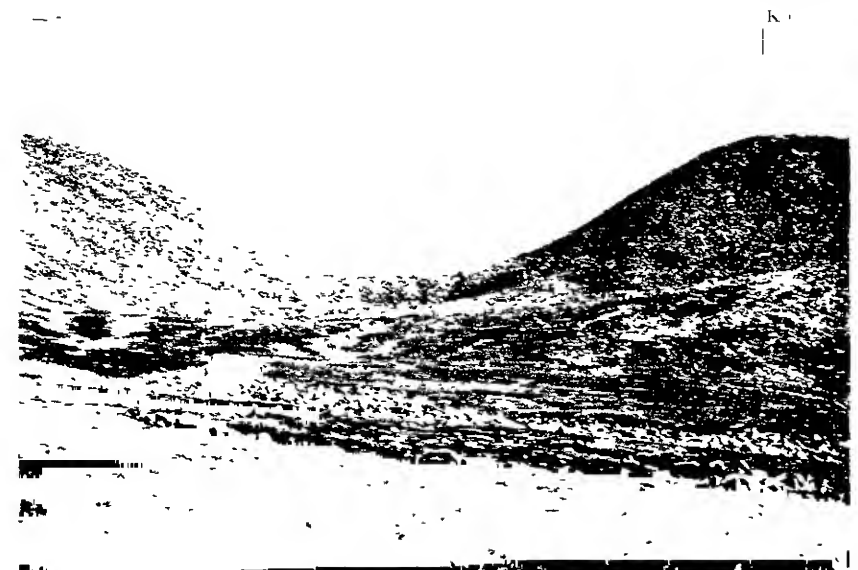
Im Kaiser-Wilhelm-Gebirge.
 Aufgenommen v. Am. ▲ 4660 1077-12- Blatt 32

Bild 36



Im Kaiser-Wilhelm-Gebirge
 Aufgenommen v. Am. ▲ 4660 1077-12- Blatt 32

Bild 37



Im Kaiser-Wilhelm-Gebirge Blick auf Paß E
 Aufgenommen v. L. 201 XXXVII Blatt 32



Im Kaiser-Wilhelm-Gebirge

Vergrößerung 100% (125) Bild 39

Bild 38



Im Kaiser-Wilhelm-Gebirge

Vergrößerung 100% (125) Bild 38



Blick auf das Kaiser-Wilhelm-Gebirge

Aufgenommen v. Lager XXXVIII Blatt 32



Blick auf das Kaiser-Wilhelm-Gebirge

Aufgenommen v. Ark 37 Blatt 32



zu Bild 42



Rundpanorama auf der Wasserscheide zwischen Kiang-tschu und Ri-tschu
Aufgenommen v. ▲ 4770 nahe Lager XXXIX Blatt 35

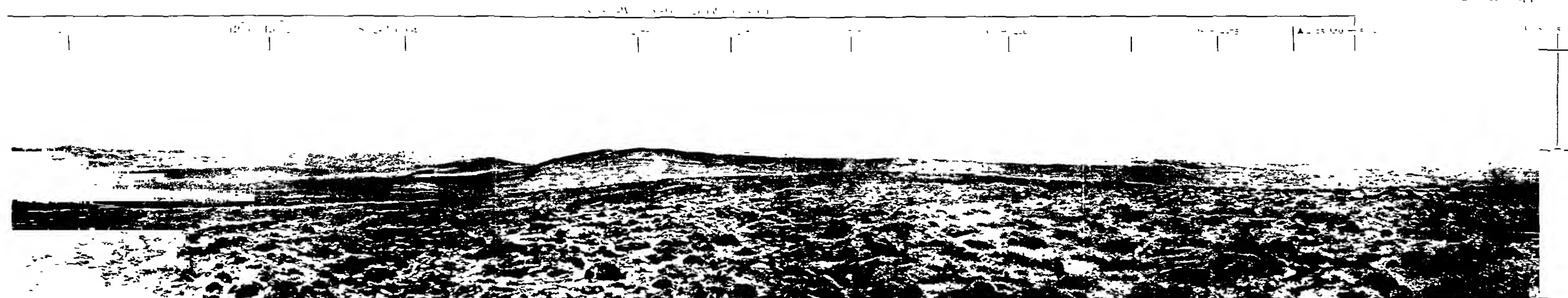
Bild 43



Am Ri-tschu.



zu Bild 44



In den Vorbergen des Kaiser-Wilhelm-Gebirges

Angenommen von h. 640 Blatt 34



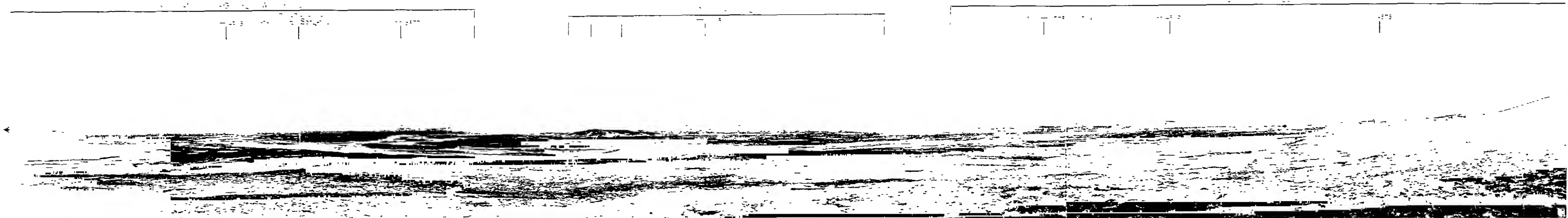
Am Ri-tschu

Aug. 1911 1912 B. 17 33



Am Ri-tschu

Aug. 1911 1912 B. 17 33



In der Koslow-Ebene Aufgenommen von Ves. ▲ 441. Blatt 33

Bild 48



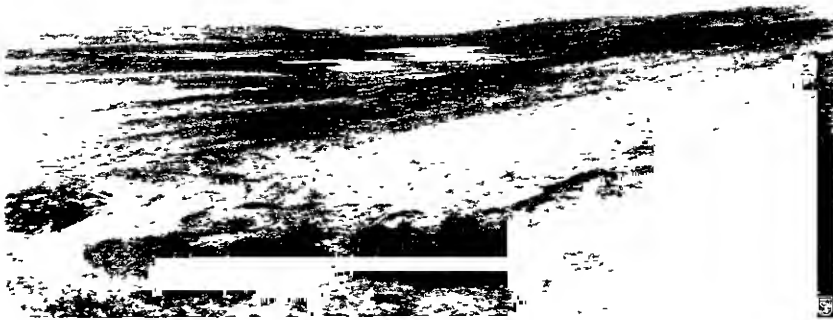
In der Koslow-Ebene Aufgenommen von Leger. N III. Blatt 33

Bild 49



Blick auf das Moltke-Gebirge Aufgenommen von Ku. ▲ 4520. Blatt 30

Bld 50



Am Ri-tschu

Aufgegraben von G. — bei Kh. Blatt 30

Bld 51



Am Ri-tschu

Aufgegraben von G. — bei Kh. Blatt 30



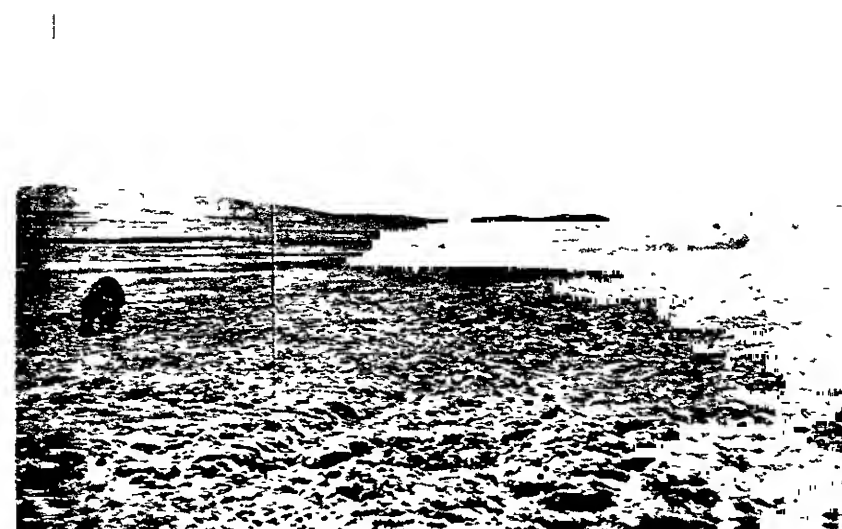
Im Lewald-Gebirge (Tschimurtach)
Aufgenommen von G. A. 4590 Blatt 20-31

zu Bild 53



Im Lewald-Gebirge (Tschimurtach)
Aufgenommen von G. A. 4590 Blatt 20-31

Bild 52



Am Ri-tschu
Aufgenommen von G. A. 4590 Blatt 20-31



Blick auf das Degge-dombu-Gebirge. Aufnahme am 17. April 1925. Bild 24

Bild 35



Am Ma-tschu. Aufnahme am 17. April 1925. Bild 25

Bild 50



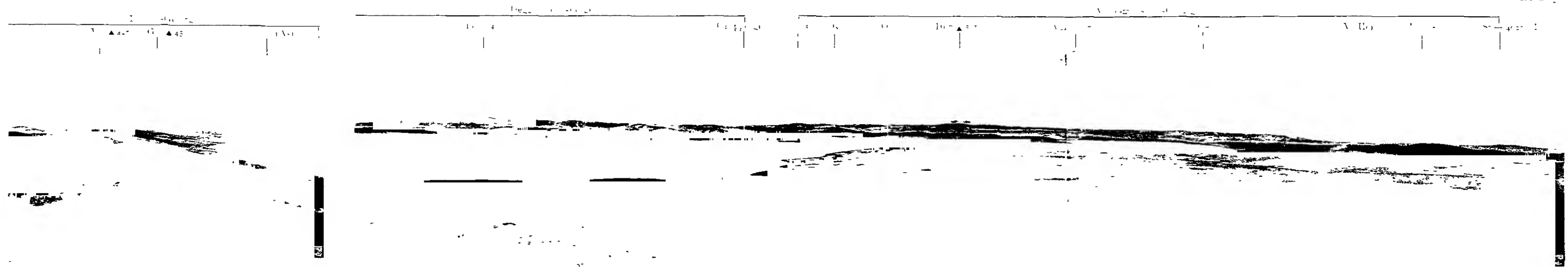
Das Ma-tschu-Tal. Aufnahme am 17. April 1925. Bild 26

Bild 57

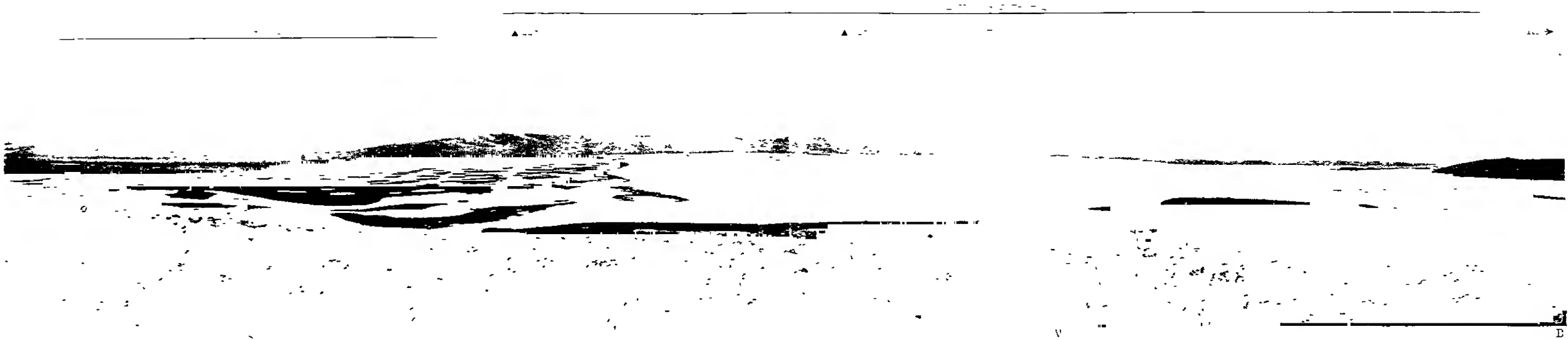


Am Tsodyara-nör I
Aufgenommen v. Vlk. ▲ 4450. Blatte 29

Bild 58

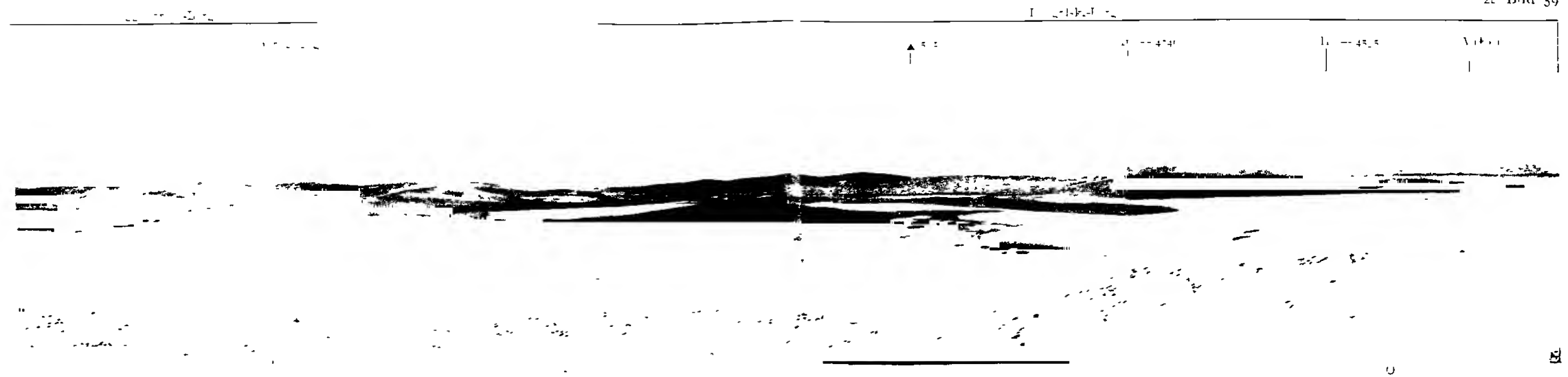


Tsodyara-nör I u II
Aufgenommen v. B. ▲ 4470. Blatte 20



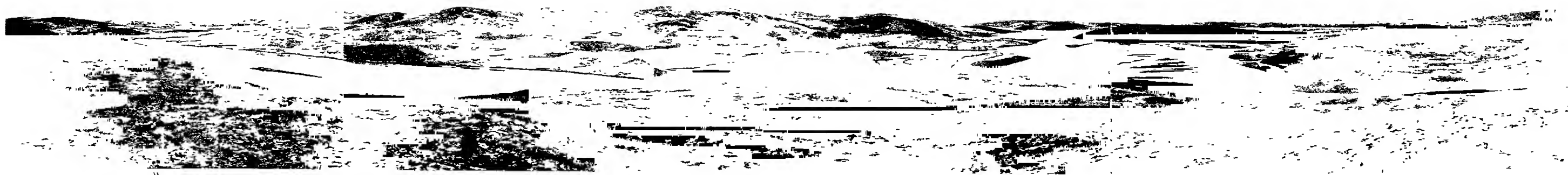
Tsodyara-nör I

Aufgenommen von Osk - 1350 - Bild 29



Tsodyara-nör II

Aufgenommen von Osk - 1350 - Bild 29



Das Dunengelände des Ma-tschu. Aufgenommen von R1--4380. Blatt 2.

zu Bild c.



Rückblick zum Tsodyara-nör II. Aufgenommen von R1--4380. Blatt 20.

Bild c.



Im Dünenland des Ma-tschu. Aufgenommen von R1--4380. Blatt 20.



Rückblick zum Tsodyara-nör II.

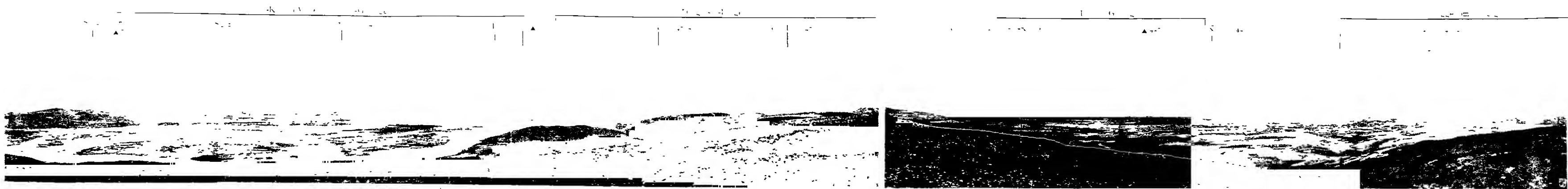
Aufgenommen von R1--4380. Blatt 20.



In dem Dünenland des Ma-tschu
Aufgenommen v. K. 17. 4. 10. Blatt 20



An den Ma-tschu-Seen
Aufgenommen von S. 17. 4. 10. Blatt 24



Die Dünenlandschaft des Ma-tschu
Aufgenommen v. L. 17. 4. 10. Blatt 21



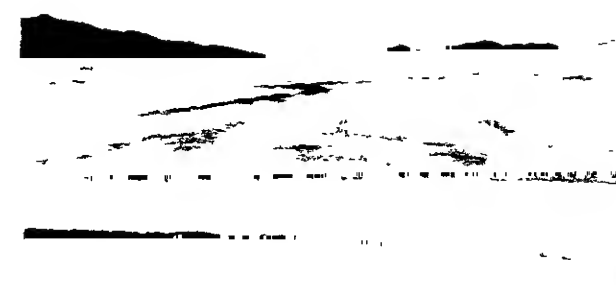
Der Ma-tschu am Fuße der Drygalski-Berge

Angenommen von Mt. 4345 Blatt 24



Der Ma-tschu mit der Bertrab-Kette.

Auf der Höhe von Mt. 4345 Blatt 24

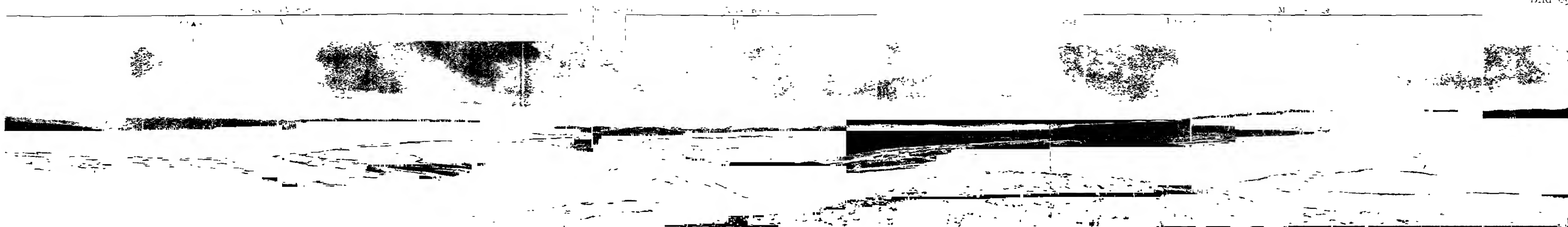


Am Ma-tschu

Angenommen von Mt. 4345 Blatt 24



Der Ma-tschu in der Yach-yung-Ebene.
Aufgenommen von Zg 8 - 1927. Bild 28



Der Ma-tschu aus den Drygalski-Bergen gesehen
Aufgenommen von H 148 - 1928. Bild 28

Bilder Nr. 70—115

Aufgenommen zwischen
Yach-tschu und Sung p'an-t'ing

Zum IV. und IVa. Teil des Kartenwerkes

NORDOST-TIBET



Im Lamascha-rieh
Aufgenommen von Tr. 4345 - Bild 39



In der Klaue.
Aufgenommen von S. — Blatt 40



Die Klaue.
Aufgenommen von S. — Blatt 40



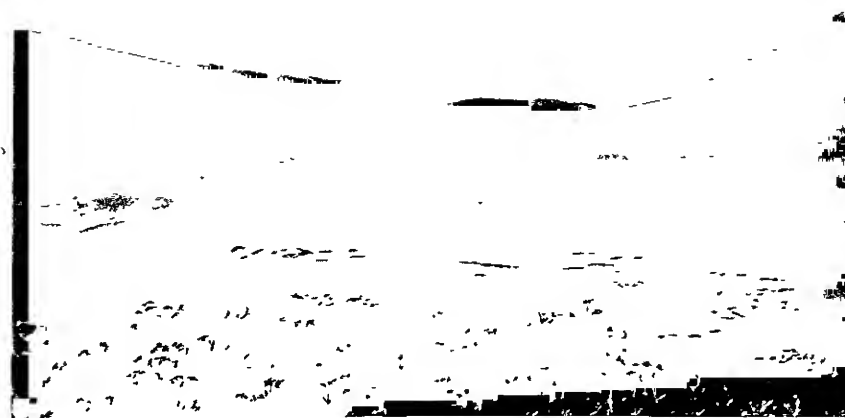
In Ma-tschu-ti
Aufgenommen von S. — Blatt 40

Bild 74



An der Mündung des Kuku-usu
20. 10. 1911 (2. Bild 4)

Bild 75



Ma-tschu-fal

Bild 76



Ma-tschu-fal

Bild 77



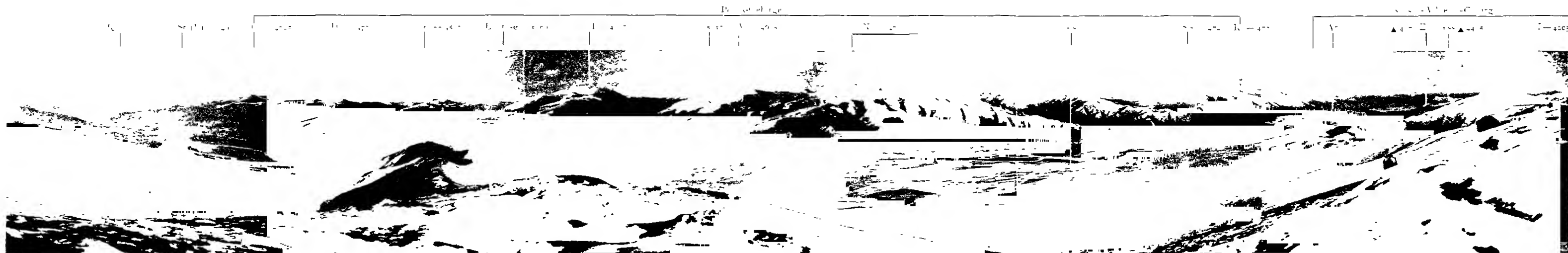
Ma-tschu-Tal
Aufgenommen von 84° 6' — Blatt 40

Bild 78



Am Ma-tschu-Ufer
Aufgenommen von 11° 10' — Blatt 40.

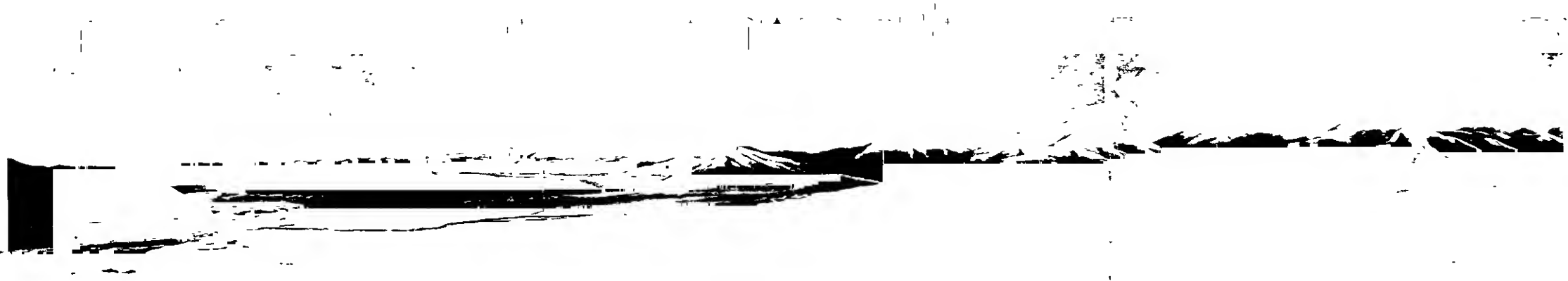
Bild 79



Blick auf das Penck-Gebirge
Aufgenommen von Ab. 2500 m. Rück. Gebirge — Blatt 40



Blick auf das Penck-Gebirge. Aufgenommen von Ltn. \blacktriangle 4570. Bild 4.



Blick auf das Hahn- und Richtoten-Gebirge. Aufgenommen von Ltn. \blacktriangle 2205. Bild 5.



Bild 82



Im Kaiser-Wilhelm-Gebirge (Rheinbaben-Kette)
Aufgenommen von S. L. A. 2030 Blatt 43



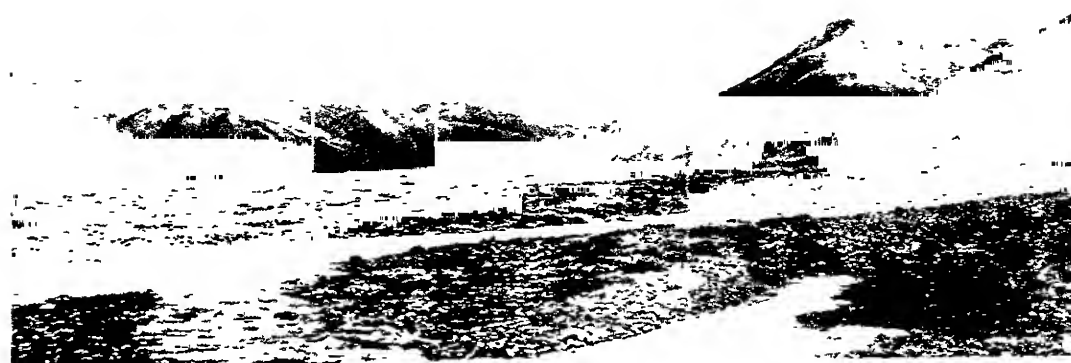
Im Lager LX. 8. u. 9. Sept. Bl. 41

Bild 84



Im Do-tschu-Tal August 1907 Bl. 43

Bild 85



Im Do-tschu-Tal August 1908 Bl. 43

Bild 86



Im Lager LXI, 9 - 10. See - Blatt 43

Bild 87



Im Do-tschu-Tal

Abgezeichnet von 7774 - Blatt 43

Bild 88



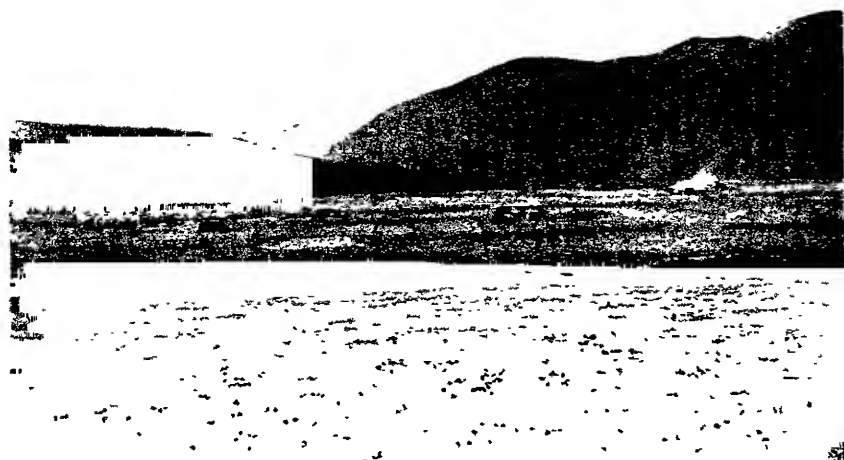
Im Do-tschu-Tal

Abgezeichnet von 7774 - Blatt 43



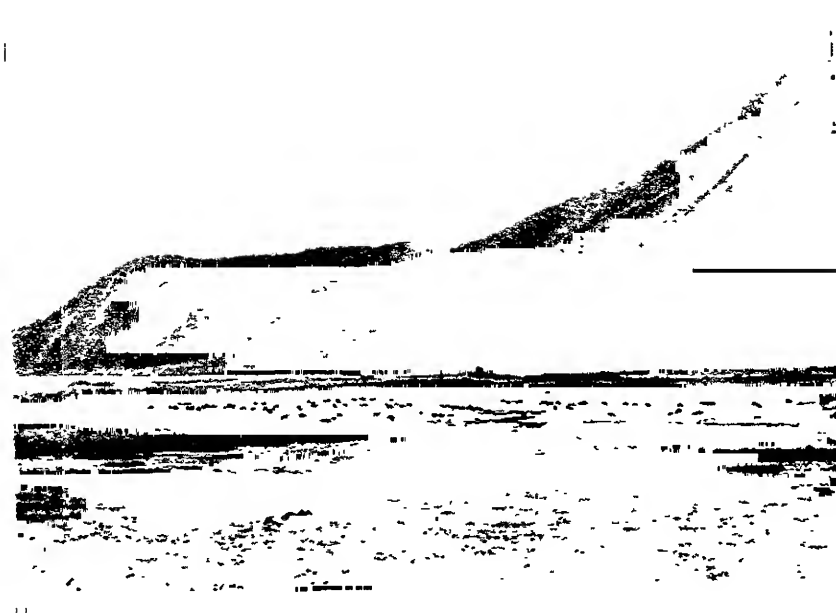
In Topa-Do-yung

Angenommen von S. 1063 Blatt 13



Topa-Do-yung

Angenommen von S. 1063 Blatt 13



Topa-Do-yung

Angenommen von S. 1063 Blatt 13

Bild 92

→ ←

Bild 92



zu Bild 92

zu Bild 92

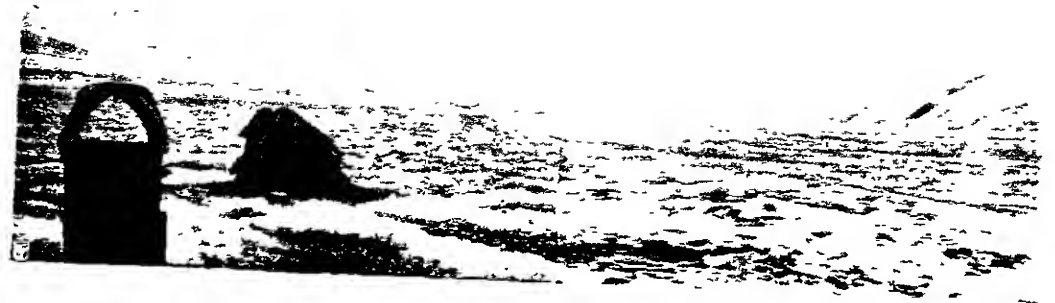
zu Bild 92

zu Bild 92

4837



W



Beim großen Obo.
Aufgenommen im Lager LXII Blatt 43

Bild 93



Im Da-tschu-Tal

Aufgenommen von 11-7 Blatt 43

Bild 94



Im Da-tschu-Tal

Aufgenommen von 12-7 Blatt 43

Bild 95



Im Da-tschu-Tal

Aufgenommen von 12-7 Blatt 43

1. Bild 90



Bild 90



2a Bild 90



Im Lager LXIII, 12-13 Sept. 1943

Bild 97



Topa-Gabibatschun

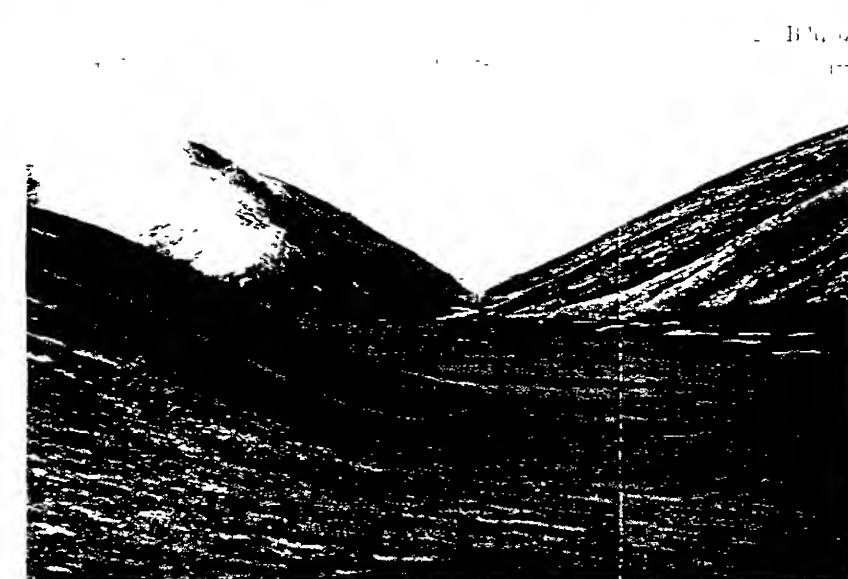
Aufnahme von S. 8. — Bild 4

Bild 98

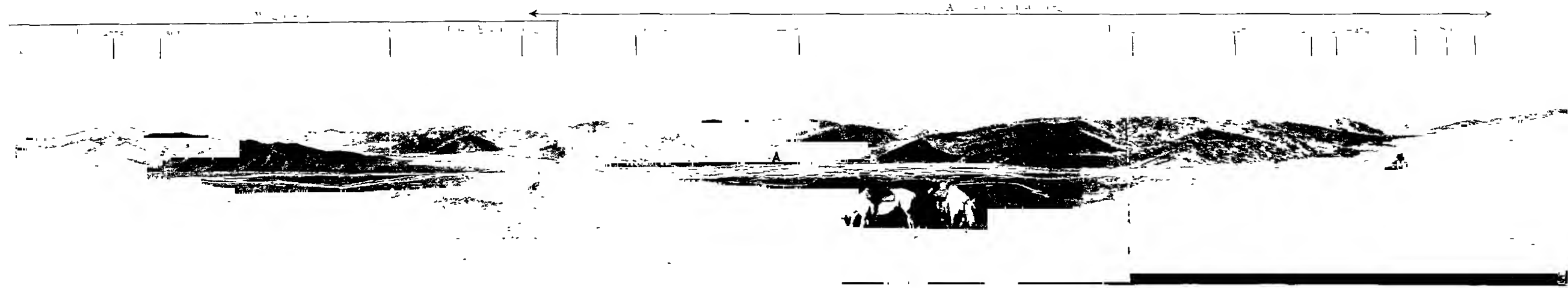
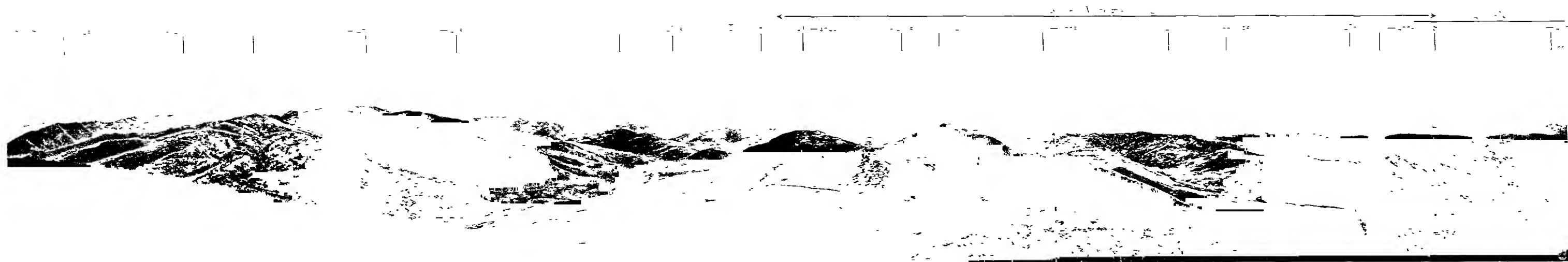


Topa-Gabibatschun

Aufnahme von S. 8. — Bild 4



Im Da-tschu-Tal
 (gehört zum I. B. — 1. — Bild 99)



Im Friederichsen-Gebirge
Aufgenommen von C. D. - 4505 - Bild 100

Bild 101

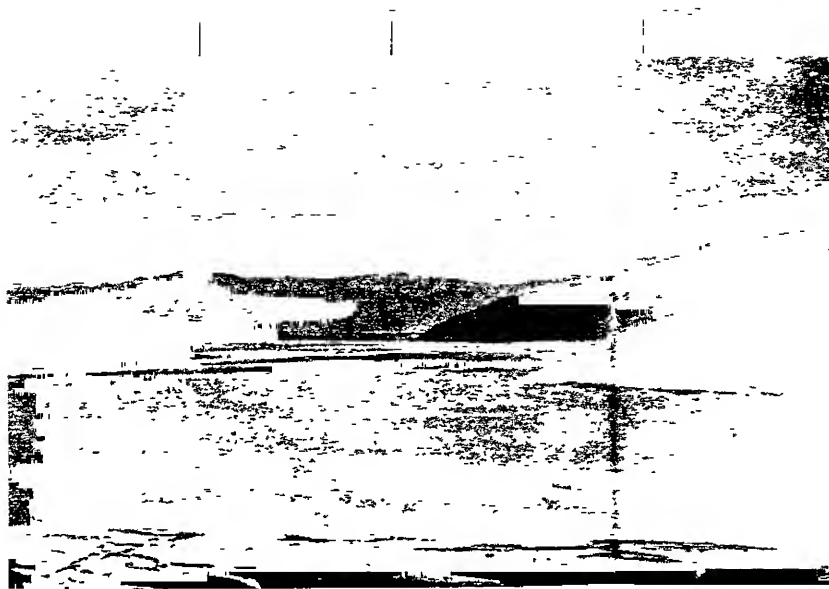


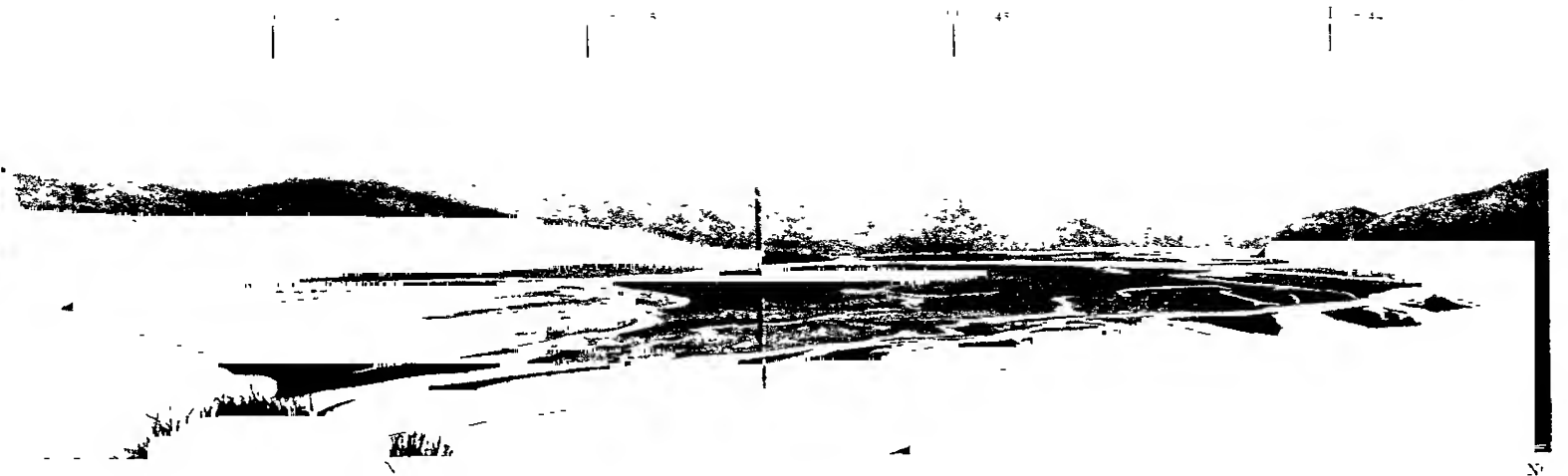
Bild 101



Im Ma-tschu-Tal

Angenommen von 12-7-78 Blatt 38

Bild 102



Am Ma-tschu

Angenommen von 8-7-78 Blatt 38

Bl. d. 103



Im Ma-tschu-Tal

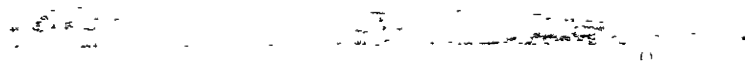
ALB. COMPTON 1907 - 1911 - Bl. d. 103

Bl. d. 104



Im Ma-tschu-Tal

ALB. COMPTON 1907 - 1911 - Bl. d. 104



Am Ma-tschu

Aug. 1906 - 12. 1907 - Blatt 58



Am Ma-tschu

Aug. 1906 - 12. 1907 - Blatt 58

Bld 107



Am Ma-tschu
Anordnung von 1000 Blatt 37

Bild 108



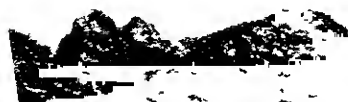
Blick auf Artschung-Dunang-Gukur
Auf dem Wege zum Ort - Blick 27

Bild 109



Am Ma-tschu
zu Tschong-pang-tschang 1877

Bild 110



Blick auf Wasser-Duna-Ranganda

Bild 112



Ma-tschu-Durchbruch



Ma-tschu-Durchbruch



Ma-tschu-Durchbruch. Aufgenommen von F. G. L. N. N. Blatt 37

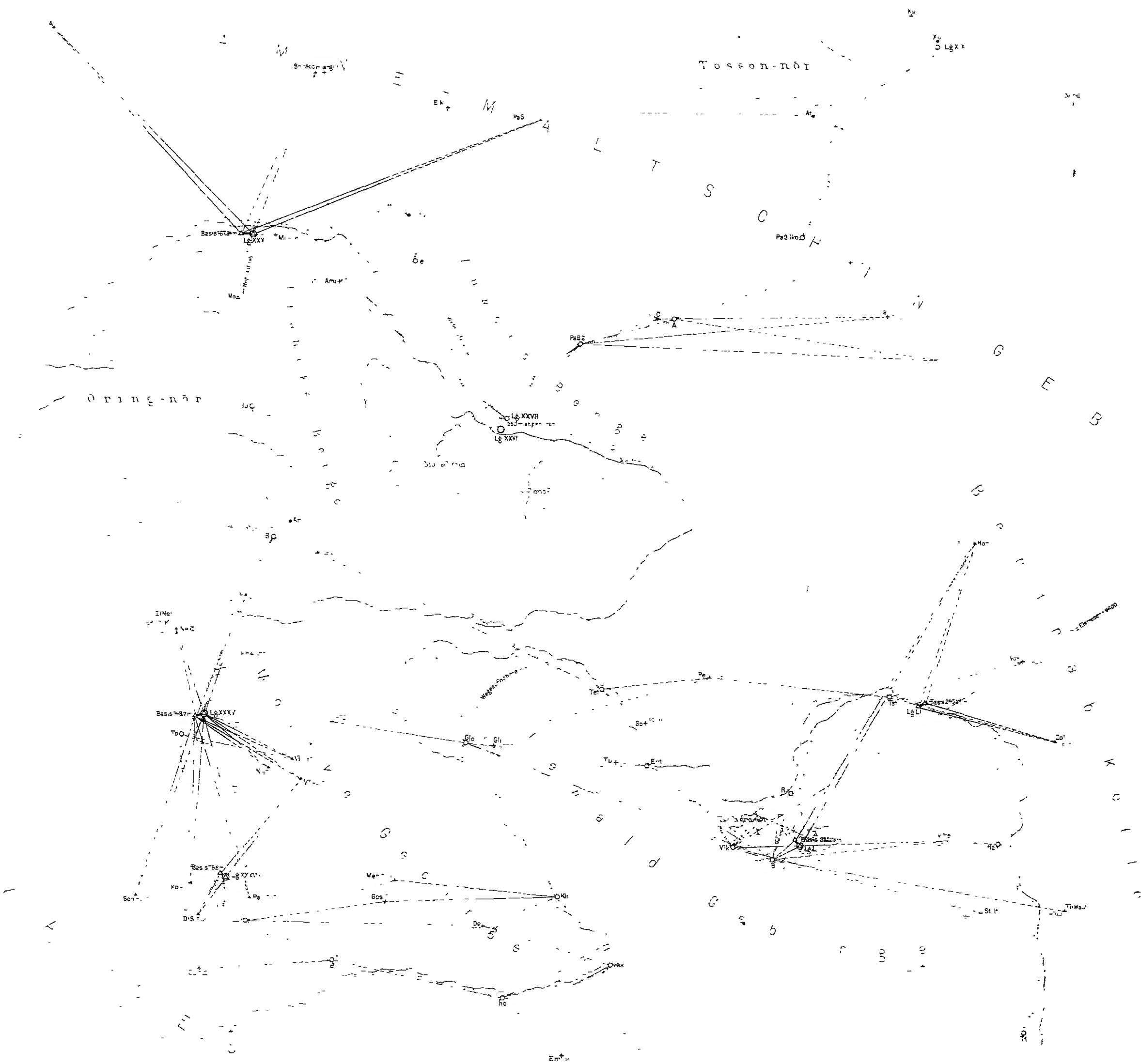


Ma-tschu-Durchbruch. Aufgenommen von F. G. L. N. N. Blatt 37



Wasser. Aufgenommen von F. G. L. N. N. Blatt 37





























Konstruktions-Abriß II u III

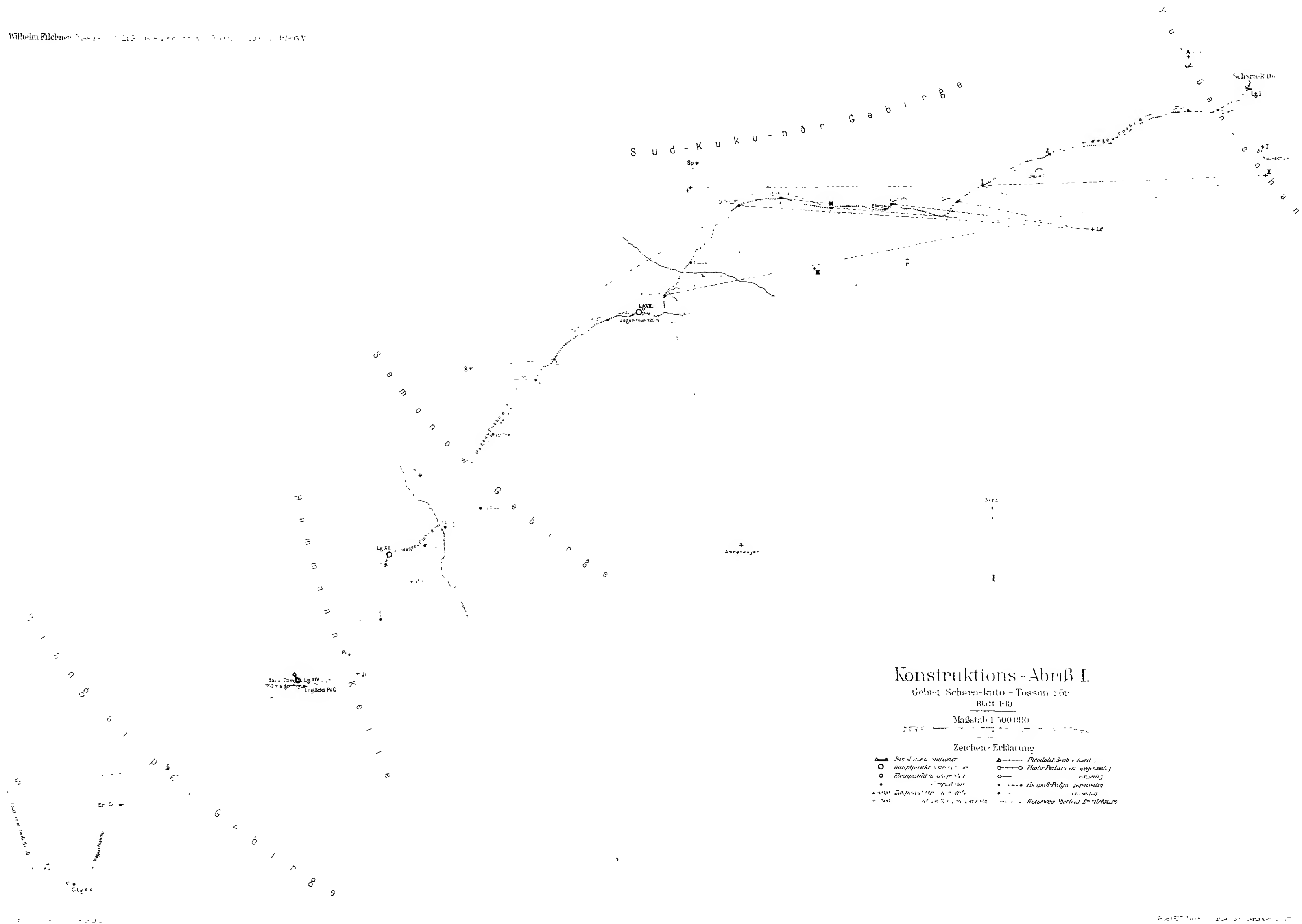
Gebiet Tosson-nér-Kiang-tschu-Yach-tschu.

Industries

Master 1500000

Zeichen - Erklärung

	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$		החומר שיש לו צורה
	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$		הוא חומר מוצק
	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$		הוא חומר נוזלי
	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$		הוא חומר גזי
	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$		הוא חומר מוצק
	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$		הוא חומר נוזלי
	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$		הוא חומר גזי
	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$		הוא חומר מוצק
	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$		הוא חומר נוזלי
	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$		הוא חומר גזי
	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$		הוא חומר מוצק
	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$		הוא חומר נוזלי
	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$		הוא חומר גזי



Konstruktions - Abriß I.

Gebiet Schara-kuto - Tosson-rör

Blatt 1-10

Maßstab 1:500 000

Zeichen - Erklärung

▲ Bis de la Station
 ○ Hauptstadt von ...
 ○ Kleinstadt von ...
 • ...
 • ...
 + ...

▲ --- Provinz- und ...
 ○ --- Photo-Peak ...
 ○ --- ...
 • --- ...
 • --- ...
 ... - Resonanz ...

"A book that is shut is but a block"

CENTRAL ARCHAEOLOGICAL LIBRARY

GOVT. OF INDIA
Department of Archaeology
NEW DELHI.

Please help us to keep the book
clean and moving.

S. B., 148, N. DELHI.

cat NO. 29/4/78